www.oiwtech.com
Produtos Wireless de alto desempenho

Manual do Usuário

OIW-2442APGN

802.11b/g/n 300Mbps Wireless AP/Router

Versão 1.0

Última atualização Dez. 2013.

1 Introdução

Obrigado por adquirir o AP/Router OIW-2442APGN. Esse manual irá fornecer instruções para configurar e trabalhar com o produto.

1.1 Sobre o roteador

O roteador sem-fio OIWTECH OIW-2442APGN é um produto que combina a tecnologia Ethernet com o acesso Wireless em um só produto. O dispositivo permite a você tomar vantagens de mobilidade e rápida conexão. Todos os PCs conectados a rede sem-fio ou cabeada podem compartilhar arquivos, impressoras e outros recursos de rede. Além disso, com esse produto todos os usuários da rede podem acessar a internet usando apenas uma conta do serviço de internet disponível tendo esse dispositivo conectado com um modem DSL/Cabo na porta WAN.

1.Ethernet/Fast Ethernet
O Padrão Ethernet é o método de acesso mais usado, especialmente em redes locais conhecidas como LANs ou redes locais. É definido pela IEEE como padrão 802.3. Normalmente a ethernet é uma mídia compartilhada. Todas as estações no segmento compartilham toda a banda, que pode ser de 10Mbits(Ethernet) 100Mbits(Fast Ethernet). Com um switch, cada emissor e receptor tem uma banda total. O padrão Fast Ethernet é definido pelo padrão IEEE 802.3u que é uma versão de alta velocidade da Ethernet com taxa de 100Mbps de transmissão.

2.Wireless LAN
Sistemas de redes locais sem-fio, ou Wireless Local Area Network systems (WLANs) transmitem e recebem dados através de ondas usando rádio frequência (RF). Oferece vantagens de mobilidade, facilidade de instalação e vantagens sobre redes cabeadas. WLANs combinam conectividade de dados com mobilidade do usuário. Isso provém aos usuários com acesso a redes em qualquer lugar dentro de uma organização. Por exemplo, usuários podem permanecer na rede quando se locomovem com seus equipamentos de uma sala de conferência até a sua sala de trabalho sem que o equipamento desconecte-se da rede local em momento algum. O que é impossível com redes cabeadas.

1.2 Conteúdo da embalagem

01 AP/Router OIW-2442APGN
01 Fonte de Alimentação 5V 1A
01 Guia de Primeiro Acesso ao Produto

Se algum dos conteúdos listados estiver danificado ou ausente, favor entre em contato com o revendedor para obter uma assistência quanto ao caso.

1.3 Recursos do firmware

O OIW-2442APGN possui os seguintes recursos:

1. Opera como AP, AP+WDS, WDS, Repetidor
2. Assistente de Configuração
3. Status do Sistema
4. Múltiplos SSIDs
5. Nível de sinal dos clientes Wireless conectados
6. Estatísticas por MAC dos clientes conectados
7. 3 modos de operação: (Gateway (AP), Repetidor Bridge, Repetidor Roteador)
8. Clonar MAC da WAN
9. Criptografia WEP, WPA, WPA2 e WPA2 Mista
10. Controle de Acesso Wireless
11. Controle de Acesso à Internet por horário
12. Conexões WDS
13. Definição de Proteção Wi-Fi (WPS)
14. Servidor DHCP
15. DHCP Estático
16. DHCP Cliente
17. Filtros de Porta, IP, MAC
18. Filtro de Websites por URL
19. Redirecionamento de Portas
20. Opção para Ativar/Desativar o Gerenciamento Remoto (WAN)
21. Opção de trocar a porta do Servidor Web (WAN)
22. Zona DMZ
23. WMM (Wireless Multimedia)
24. DNS Dinâmico
25. Backup de Configurações
26. Data/Hora do Sistema
27. Logs do sistema (local e remoto)
28. Todo controle via WEB.

2 Instalação do equipamento

2.1 Layout do painel

2.1.1 Painel frontal

O painel frontal do AP/Router sem-fio OIW-2441APGN consiste em vários indicadores LEDs, que indicam as conexões estabelecidas. Visto da direita para a esquerda a tabela descreve os LEDs no painel frontal do equipamento.

Nome	Status	Descrição
WAN	Ligado	Cabo conectado
	Desligado	Cabo desconectado
	Piscando	Trafegando dados
LAN 4-1	Ligado	Cabo conectado na porta correspondente
	Desligado	Cabo desconectado na porta correspondente
	Piscando	Trafegando dados na porta correspondente
Wireless	Piscando	Wireless inicializando
	Desligado	Wireless inicializada
CPU	Piscando	Sistema operacional inicializado
	Desligado	Sistema operacional inicializando
Power	Ligado	Ligado
	Desligado	Desligado

2.1.2 Painel traseiro

O painel traseiro contém os seguintes recursos. (Visto da direita para esquerda)

1. Conector da fonte. AVISO: Utilize somente a fonte que acompanha o produto.
2. Botão reset para retornar as configurações de fábrica.
3. Quatro portas RJ45 LAN 10/100Mbps (laranja) para conectar equipamentos da rede local.
4. Uma porta RJ45 WAN (amarela) para conectar uma rede externa ou um modem DSL/CABO.
5. Antena 5dBi Fixa.

NOTA:
Para retornar a configuração de fábrica.
Ligue o roteador, aguarde 30 seg, pressione e segure o botão reset por 5-10 segundos, solte o botão e aguarde a reinicialização do equipamento. Certifique que o equipamento esteja ligado até que ele seja completamente reinicializado

2.2 Requisitos do sistema

1. Serviço de acesso à internet Banda Larga (DSL/Cabo/Ethernet)
2. Um modem DSL/Cabo que possua conector RJ-45 (não necessário caso conecte o roteador apenas para distribuir dados da rede local)
3. Cada PC na LAN precisa de um adaptador ethernet funcionando e um cabo com conectores RJ-45 ou deve possuir um adaptador Wireless.
4. Protocolo TCP/IP precisa ser instalado em todos os PC ou outros dispositivos
5. Web browser, como Internet Explorer (versão mínima 5.0), Mozilla Firefox, Safari, Opera e outros.

2.3 Requisitos do ambiente de instalação

6. Evite expor o equipamento diretamente à luz do sol ou próximo a fontes de calor.
7. O equipamento precisa estar num espaço com no mínimo 5 cm de espaço em todos os seus lados.
8. O ambiente precisa ser bem ventilado
9. Temperatura de operação: 0ºC ~ 40ºC

2.4 Conectando o roteador

Antes de instalar o equipamento, você deve conectar seu PC a um serviço de internet Banda larga. Se tiver problema, entre em contato com a provedora de serviços de internet. Após isso, instale o roteador de acordo com os passos seguintes.

10. Desligue seu PC, modem de acesso à internet e seu roteador
11. Deixe o OIW-2441APGN em uma localização adequada. O local ideal é próximo ao centro do ambiente onde o PC estará conectado via rede sem-fio. O local deve respeitar os acordos de requisitos do ambiente.
12. Ajuste a direção da antena. Normalmente na vertical é uma boa direção.
13. Conecte o(s) PC(s) em cada porta LAN do roteador.
14. Conecte o modem DSL/Cabo na porta WAN do roteador.
15. Conecte a fonte AC no roteador, e ligue a fonte na tomada. Com isso o equipamento irá ligar e irá trabalhar automaticamente.
16. Ligue os PCs e o modem DSL/Cabo

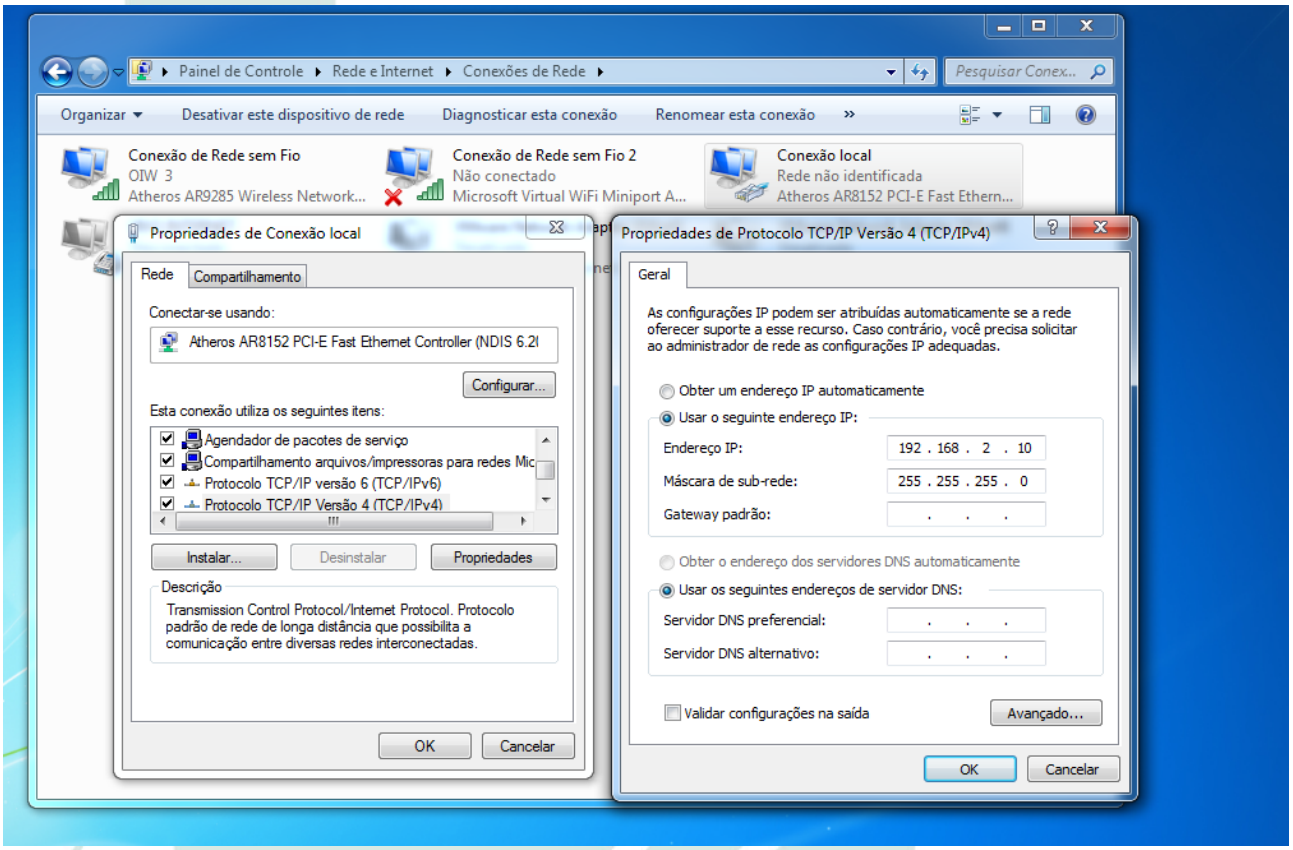
3 Guia de instalação rápida

Após conectar o OIW-2441APGN na sua rede, você deve configurá-lo. Esse capítulo descreve como configurar as funções básicas do seu roteador. Esses procedimentos tomam apenas alguns minutos. Após a configuração bem sucedida você poderá acessar a internet através do seu equipamento.

3.1 Configuração TCP/IP

O endereço padrão do OIW-2442APGN é 192.168.2.1, e a máscara é 255.255.255.0. Esses valores podem ser vistos da LAN, e podem ser modificados assim como você desejar.
Conecte o PC local na porta LAN do roteador. *Configure o endereço IP Manualmente, com o endereço IP 192.168.2.10 e máscara 255.255.255.0

* Clique no menu “Iniciar”, “Painel de Controle”, “Central de rede e compartilhamento”, “Alterar as configurações do adaptador”.
Selecione a “Conexão Local” e clique com o botão direito em “Propriedades”. Selecione na lista o “Protocolo TCP/IP versão 4” e clique em propriedades. Selecione “Usar o seguinte endereço IP” e informe o endereço IP 192.168.2.10 e a máscara de sub-rede 255.255.255.0.

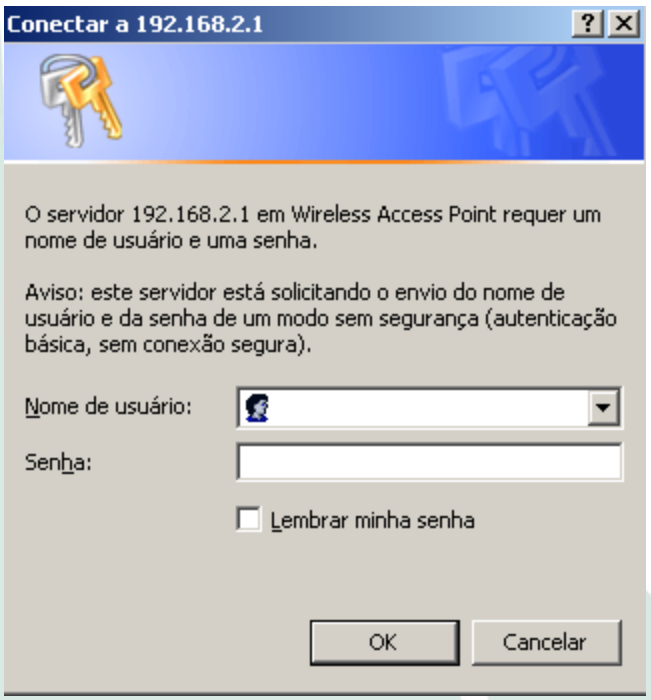

Painel de Controle ▸ Rede e Internet ▸ Conexões de Rede ▸
Pesquisar Conex...
Organizar
Desativar este dispositivo de rede
Diagnosticar esta conexão
Renomear esta conexão
Conexão de Rede sem Fio
OIW 3
Atheros AR9285 Wireless Network...
Conexão de Rede sem Fio 2
Não conectado
Microsoft Virtual WiFi Miniport A...
Conexão local
Rede não identificada
Atheros AR8152 PCI-E Fast Ethern...
Propriedades de Conexão local
Rede
Compartilhamento
Conectar-se usando:
Atheros AR8152 PCI-E Fast Ethernet Controller (NDIS 6.2
Configurar...
Esta conexão utiliza os seguintes itens:
Agendador de pacotes de serviço
Compartilhamento arquivos/impressoras para redes Mic
Protocolo TCP/IP versão 6 (TCP/IPv6)
Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)
Instalar...
Desinstalar
Propriedades
Descrição
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Protocolo padrão de rede de longa distância que possibilita a comunicação entre diversas redes interconectadas.
OK
Cancelar
Propriedades de Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)
Geral
As configurações IP podem ser atribuídas automaticamente se a rede oferecer suporte a esse recurso. Caso contrário, você precisa solicitar ao administrador de rede as configurações IP adequadas.
Obter um endereço IP automaticamente
Usar o seguinte endereço IP:
Endereço IP:
192 . 168 . 2 . 10
Máscara de sub-rede:
255 . 255 . 255 . 0
Gateway padrão:
Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente
Usar os seguintes endereços de servidor DNS:
Servidor DNS preferencial:
Servidor DNS alternativo:
Validar configurações na saída
Avançado...
OK
Cancelar

3.2 Acessando as configurações do roteador (Webconfig)

Com um web-browser aberto (exemplo: Internet Explorer), a configuração do roteador é fácil de fazer. O Webconfig deve ser usado em qualquer sistema operacional que possua um navegador.

Conecte ao roteador digitando http://192.168.2.1 no campo de endereço do Web-browser.

Após um momento, uma janela de Login irá aparecer como mostrado na figura abaixo. Digite admin no campo de Login e senha, ambos em letras minúsculas, logo após tecle enter ou clique no botão OK.

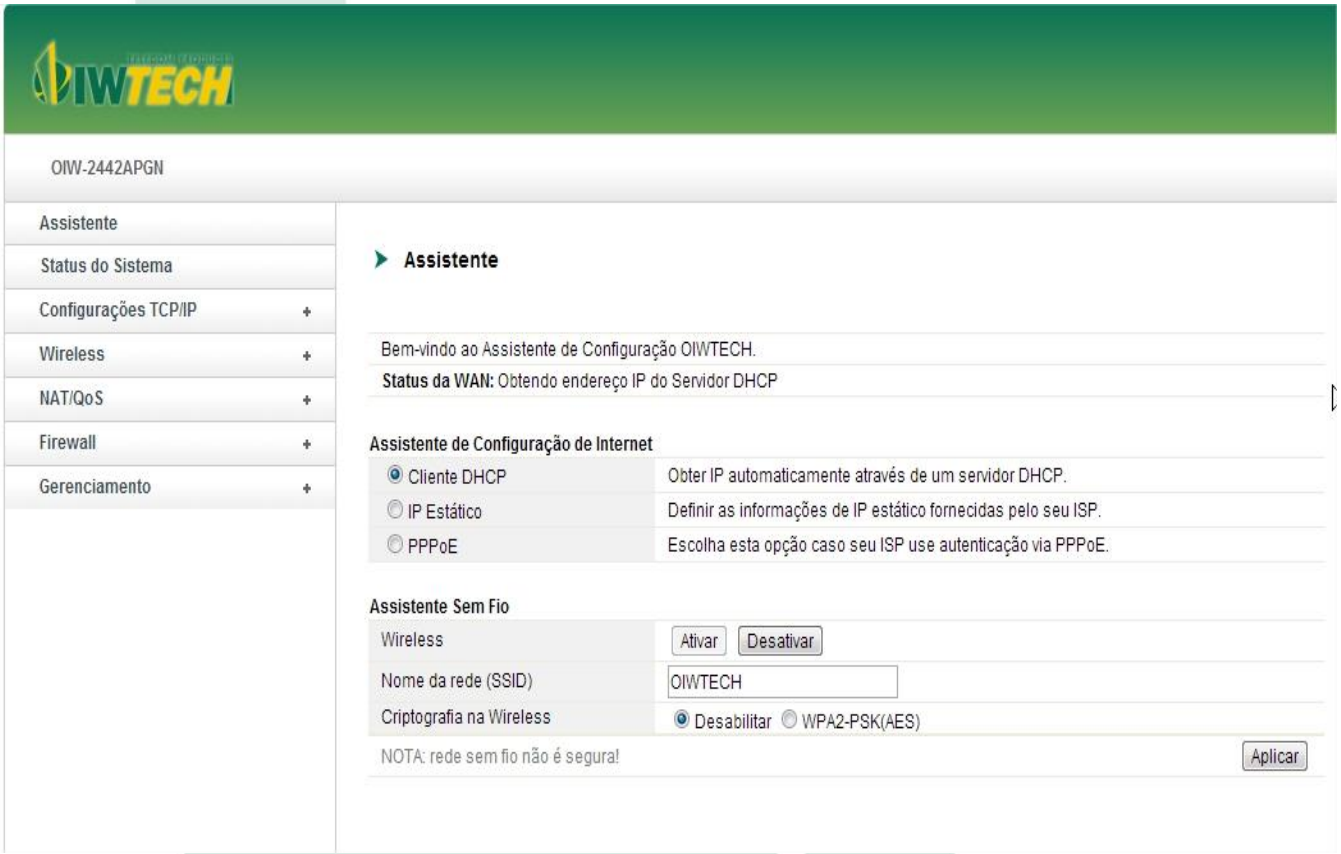

Conectar a 192.168.2.1
O servidor 192.168.2.1 em Wireless Access Point requer um nome de usuário e uma senha.
Aviso: este servidor está solicitando o envio do nome de usuário e da senha de um modo sem segurança (autenticação básica, sem conexão segura).
Nome de usuário:
Senha:
Lembrar minha senha
OK
Cancelar

NOTA:
Se a imagem acima não aparecer então o seu navegador tem configurações de proxy ativadas. No Internet Explorer vá em Ferramentas>Opções de internet>Conexões>Configurações LAN, na janela que irá aparecer desmarque a caixa que ativa o uso do proxy e clique em OK para finalizar.

4 Configurando seu roteador

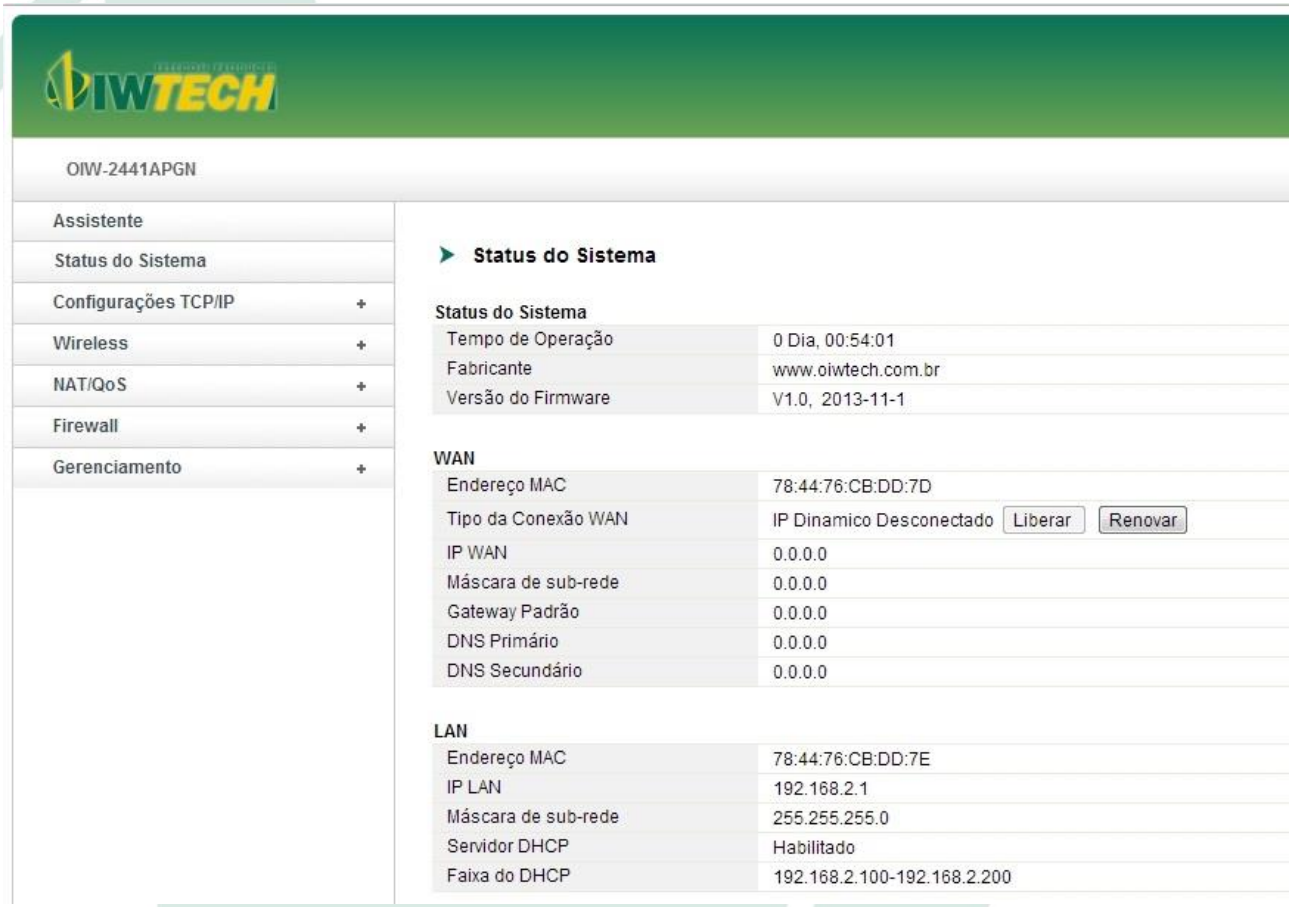
4.1 Assistente de Configuração

Através deste assistente é possível de forma simples fazer as configurações básicas de seu roteador. Você pode definir o tipo de acesso da WAN (Cliente DHCP, IP Estático ou PPPoE) e alterar configurações básicas de sua rede Wireless, como nome da rede (SSID) e criptografia.



4.2 Status do Sistema

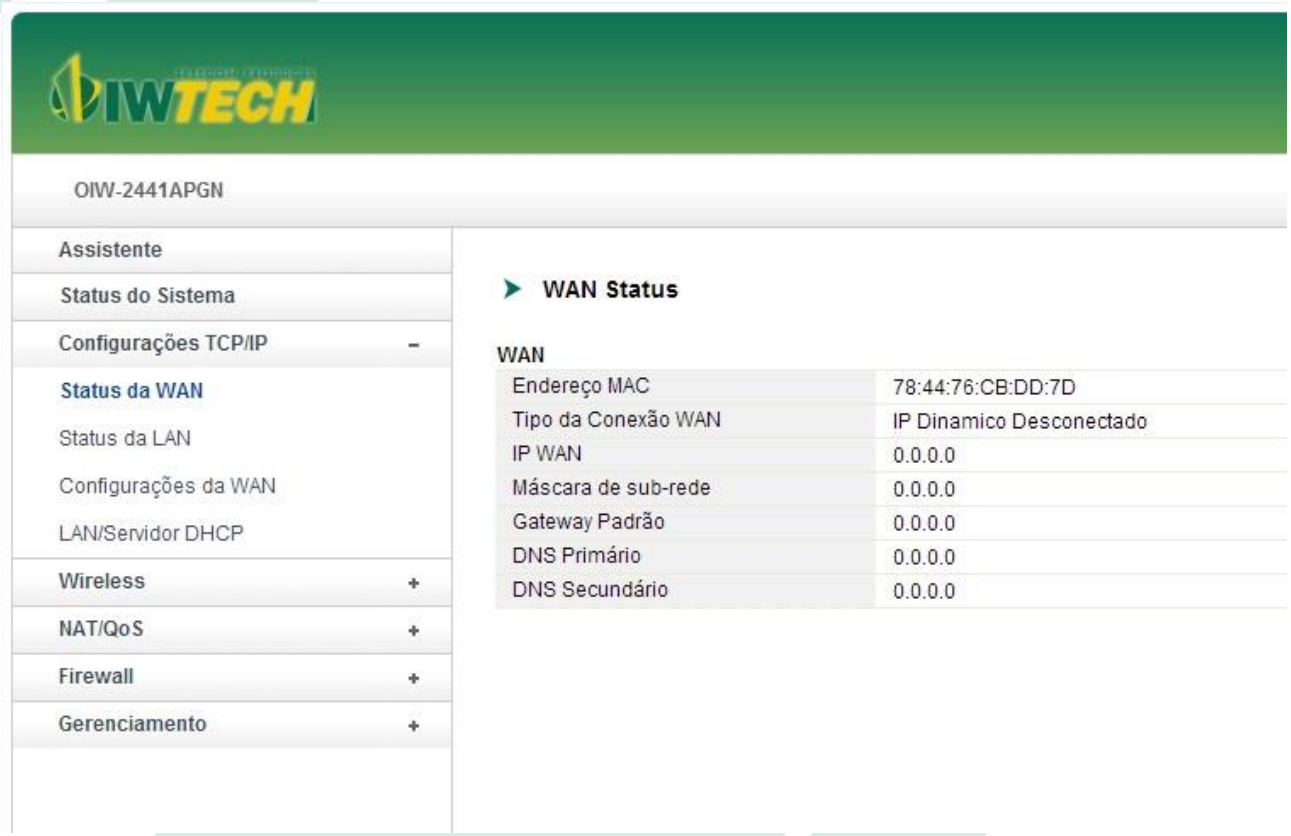
Esta página mostra as configurações resumidas de seu roteador. É possível verificar se a interface Wireless está conectada, dados básicos da WAN e LAN, TX e RX de cada interface.



4.3 Configurações TCP/IP

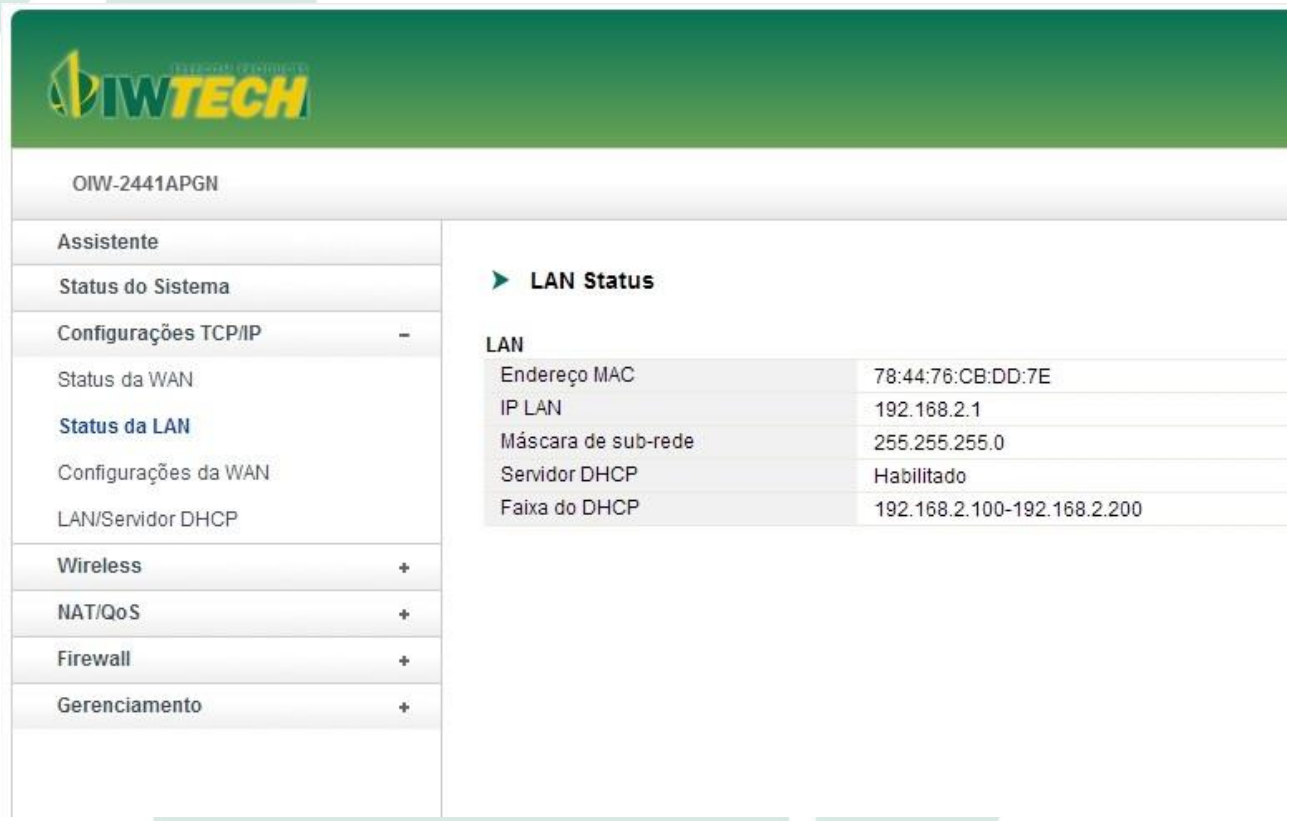
4.3.1 Status da WAN

No Status da WAN é possível verificar todas as configurações feitas na porta WAN, como endereço MAC, endereço IP, Máscara de sub-rede, Gateway Padrão, etc.



4.3.2 Status da LAN

No Status da LAN, é possível verificar as configurações feitas nas portas LANs. Dados básicos como Endereço MAC, endereço IP, Máscara de sub-rede, Faixa de distribuição do servidor DHCP podem ser vistos.



4.3.3 Configurações da WAN

Esta página é usada para ajustar os parâmetros do tipo de conexão externa/internet que será estabelecidade a partir da porta WAN do seu Acess Point.
Configurações da WAN: Aqui você seleciona o método de acesso que será usado na porta WAN: (IP estático, DHCP ou PPPoe).

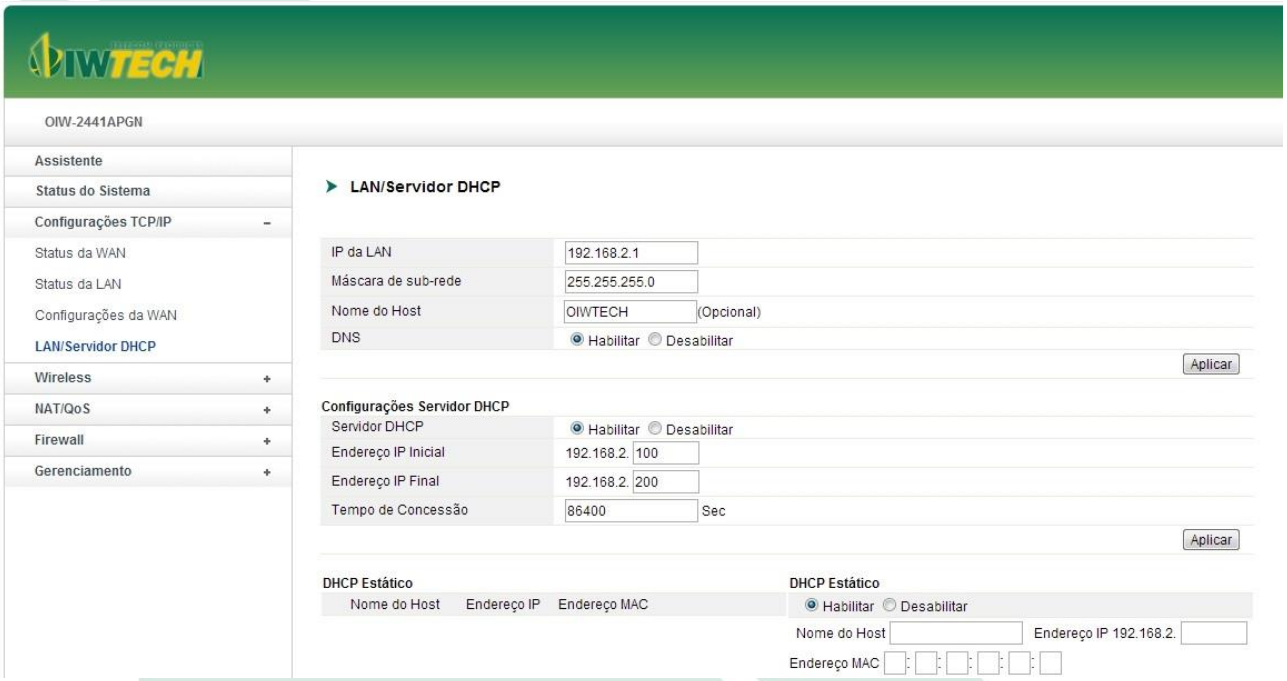
Cliente DHCP:
Nome do Host: Nome do servidor DHCP (Opcional)
Endereço MAC: Endereço MAC do servidor DHCP (Opcional)
MTU: Deve ser fornecido pelo seu ISP, refere-se ao tamanho máximo de um pacote que possa ser transferido em um frame sobre a rede.

IP Estático:
Endereço IP: Endereço IP que deve ser usado na porta WAN conforme fornecido pelo seu ISP.
Máscara de sub-rede: Máscara usada na porta WAN, caso seu ISP não forneça a mesma, deixe em
255.255.255.0.
Gateway: IP do Gateway fornecido pelo ISP.
DNS Primário: Endereço do servidor DNS primário, forneça para obter acesso a resolução de nomes da internet.
DNS Secundário: Endereço do servidor DNS secundário, forneça para caso o DNS primário esteja fora do ar, o endereço possa ser resolvido através do servidor secundário (Opcional).
Endereço MAC: Endereço MAC da porta WAN (Opcional).
MTU: Deve ser fornecido pelo seu ISP, refere-se ao tamanho máximo de um pacote que possa ser transferido em um frame sobre a rede.

PPPoE:
Usuário: Digite o usuário PPPoE fornecido pelo seu ISP.
Senha: Digite a senha PPPoE fornecida pelo seu ISP.
Confirme a Senha: Digite novamente a senha PPPoE.
Endereço MAC: Endereço MAC do servidor PPPoE (Opcional).
Tempo Ocioso Máximo: Tempo para a conexão ser encerrada após um determinado tempo Ocioso. Se necessário deve ser fornecida pelo seu ISP.
MTU: Deve ser fornecido pelo seu ISP, refere-se ao tamanho máximo de um pacote que possa ser transferido em um frame sobre a rede.

4.3.4 LAN/Servidor DHCP

Através desta página é possível configurar os parâmetros da sua rede local no Roteador. Através da porta LAN você poderá mudar as configurações de endereçamento IP, Máscara de Sub-rede, serviço de DHCP, etc.



IP da LAN: Configura o IP padrão de acesso do Roteador.
Máscara de Sub-rede: Máscara do IP configurado.
Nome do Host: Nome do Roteador (Opcional).
DNS: Habitar ou Desabilitar DNS.

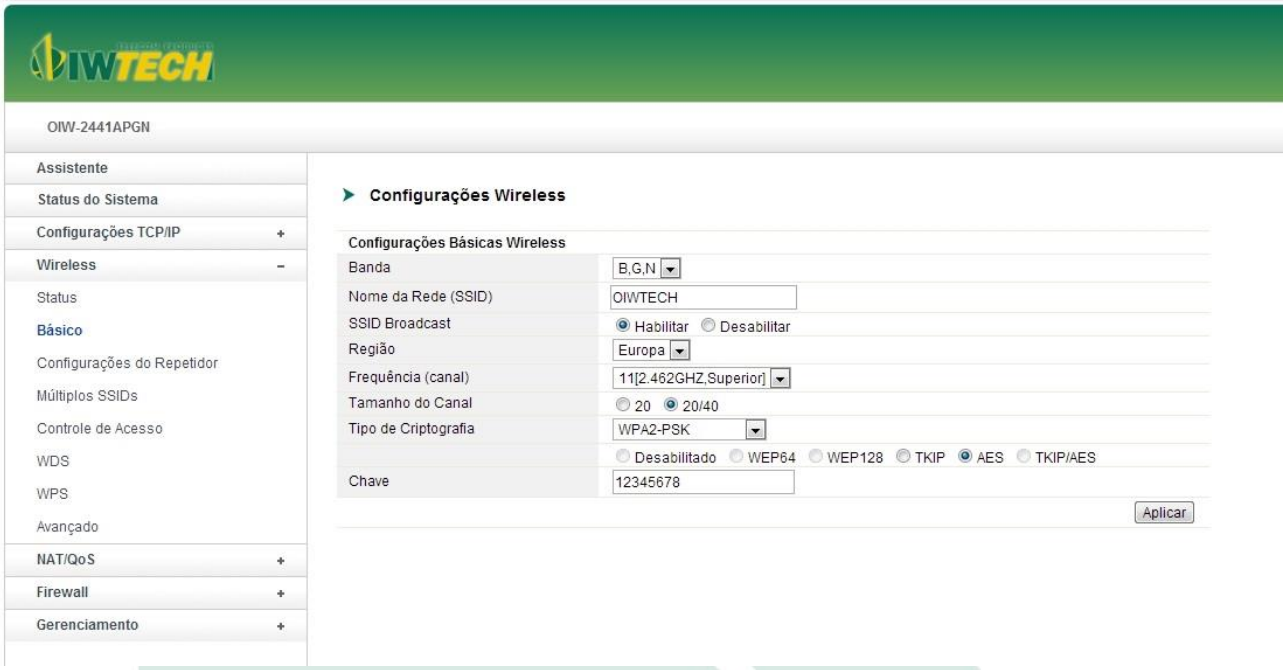
Configurações do Servidor DHCP:
Servidor DHCP: Habilitar ou Desabilitar o Servidor DHCP.
Endereço IP Inicial: Primeiro Endereço IP que o Servidor irá entregar.
Endereço IP Final: Último Endereço IP que o Servidor irá entregar.
Tempo de concessão: Tempo durante qual o endereço IP durará até ser renovado.

DHCP Estático:
Reserva um endereço IP estático dentro da range do DHCP. Máximo de 10 IPs estáticos simultâneos.
Nome do Host: Nome do Host, para controle.
Endereço IP: Endereço IP do equipamento à ser reservado.
Endereço MAC: Endereço MAC do equipamento à ser reservado.

4.4 Wireless

4.4.1 Básico

Contém as configurações Básicas da rede Wireless.



Banda: Indica o padrão no qual o equipamento irá operar. Podendo escolher entre as bandas B, G, B+G ou B+G+N. Lembrando que ambos trabalham na frequência 2.4GHz e as taxas de transferência para a banda B é de 11Mbits, para a banda G 54 Mbits e para a banda N 150Mbits.
Nome da Rede(SSID): Nome para identificar a rede sem-fio de no máximo 32 caracteres.
SSID Broadcast: Habilitado: permite que os clientes enxerguem a rede. Desabilitado: Clientes não enxergam a rede.
Região: Define quais frequências(canais) podem ser usados de acordo com o país aonde você vive.
Frequência(canal): Este campo determina qual o canal que será utilizado na frequência de 2.4GHz. É recomendado alterar os valores caso haja interferência na região com equipamentos que trabalham em um determinado canal.
Tamanho do Canal: Define o tamanho do canal na frequência 2.4GHz. Pode ser alterado para 20Mhz ou 20/40Mhz.

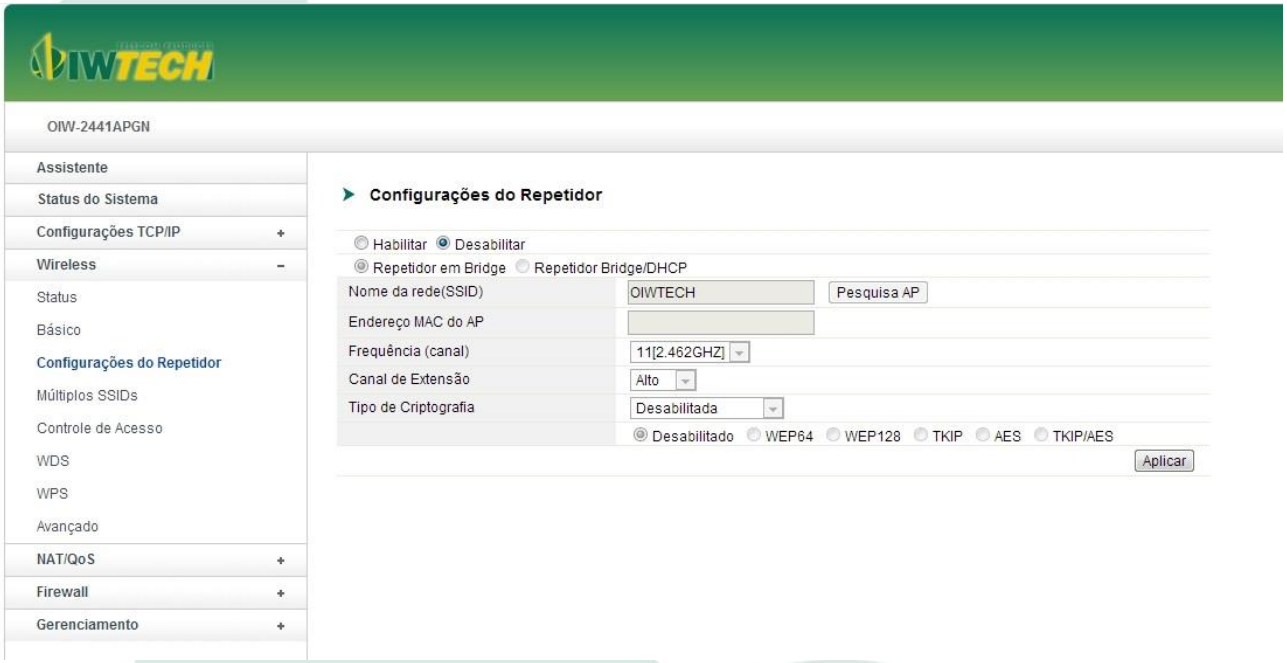
Criptografia:
Aqui você poderá criar uma segurança para sua rede sem-fio. Poderá ativar os protocolos de segurança WEP, WPA, usando chaves de Criptografias que garantirão a segurança de sua rede sem-fio e pessoas não autorizadas não terão acesso à rede sem-fio.
Você pode selecionar as seguintes opções:
Desabilitado, WEP, WPA, WPA2.

Desabilitado: Nenhuma segurança, sem encriptação. Sua rede estará desprotegida.
WEP: Chave criptográfica fixa baseada em código hexa-decimal.
WPA: Solução intermedária de segurança. Usa Protocolo de Integridade Fundamental Temporal (TKIP) substitui a WEP.
WPA/WPA2: A chave de inquietação do WPA e WPA2, designou o uso do TKIP, e é considerado mais seguro que o TKIP, preferivalmente com inquietação AES.

Chave: Senha desejada. Será adequada de acordo com a criptografia escolhida.

4.4.2 Configurações do Repetidor

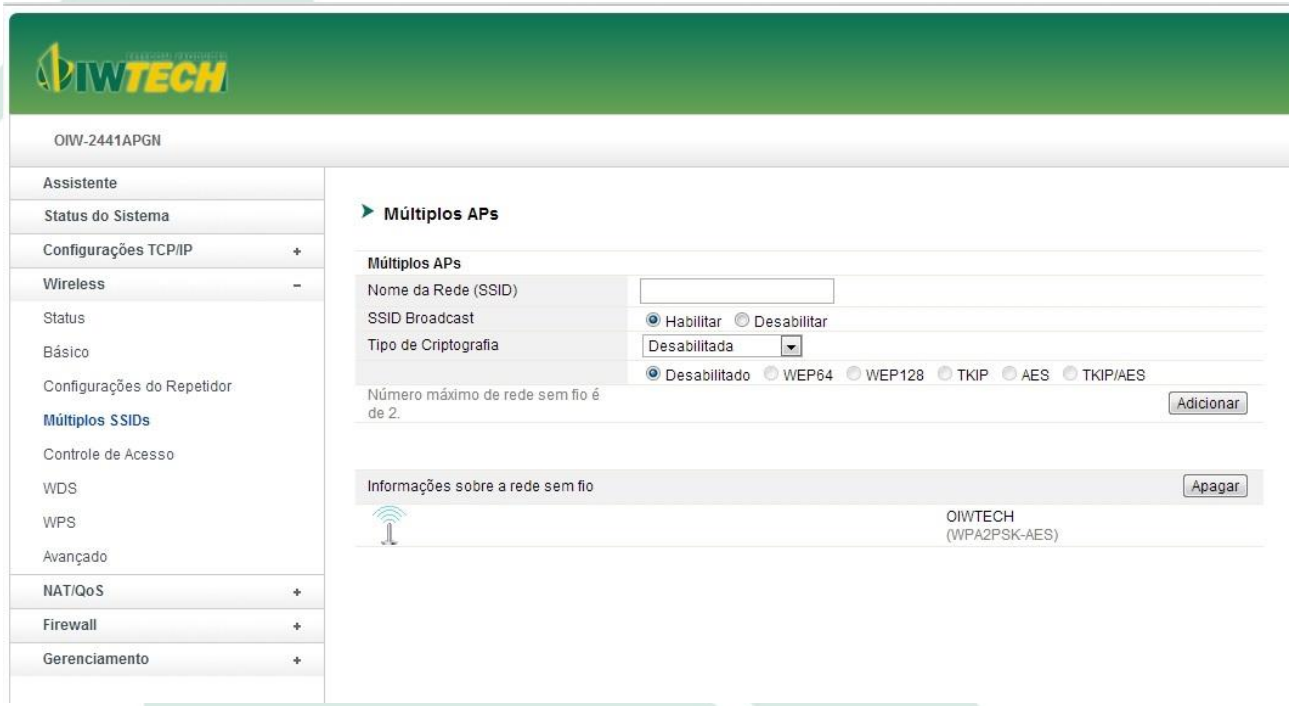
Configura o modo de Repeditor Universal, em que o Acess Point atua como AP e Cliente ao mesmo tempo, repetindo o sinal de qualquer rede Wireless 2.4GHz.



Configurações do Repetidor: Habilita ou Dasabilita o Repetiro Universal.
Repeditor Bridge:
Repete o sinal do AP e apenas repassa o IP recebido.
Repeditor Bridge/DHCP:
Repete o sinal do AP porém habilita o servidor DHCP do próprio rádio e repassa.
Chave: Chave de segurança do AP que será repetido. (As demais opções de configuração são detectadas automaticamente pelo Acess Point).
Obs: O roteador criará uma nova rede com o SSID e senha configurados na Wireless Básico.

4.4.3 Múltiplos SSIDS

Configura a opção de Múltiplos SSIDs com criptografias diferentes. Número máximo de 3 SSIDs simultâneos.

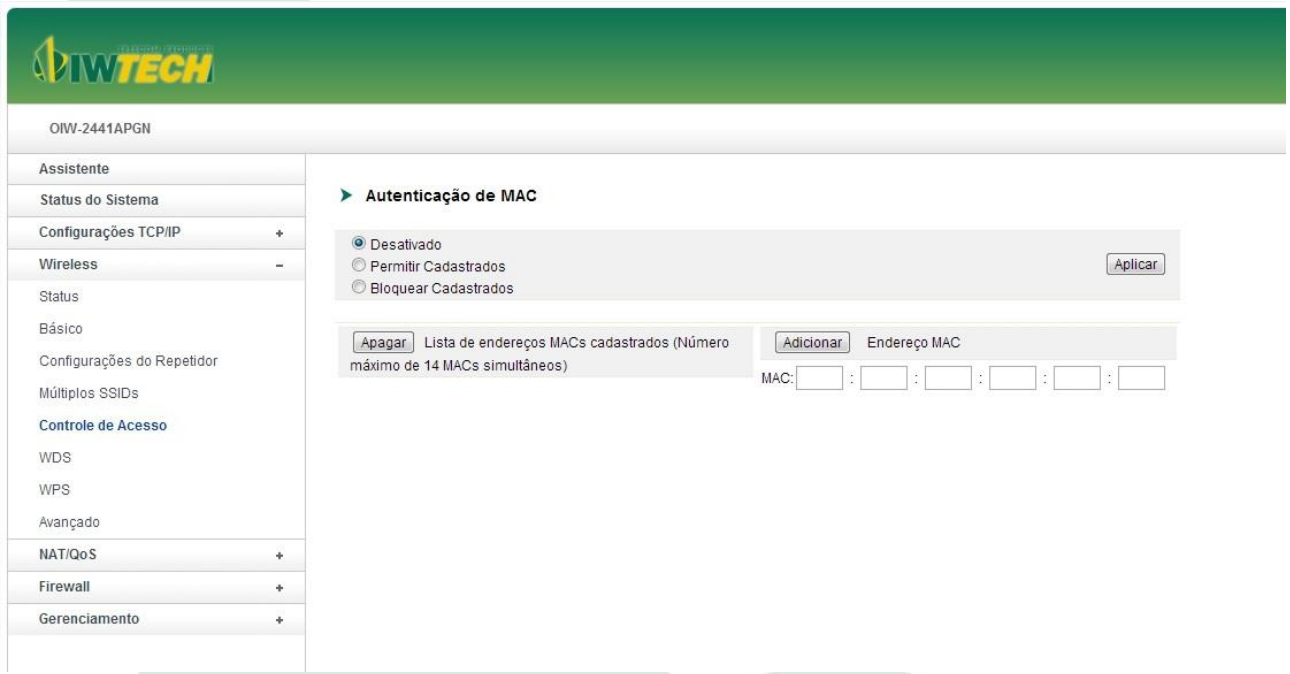


Nome da Rede (SSID): Nome do novo SSID
SSID Broadcast: Habilita ou desabilita que o cliente enxergue a rede.
Tipo de Criptografia: Tipo de Criptografia do novo SSID.

Informações sobre a rede sem fio:
Lista todos os SSIDs cadastrados.

4.4.4 Controle de Acesso

Através do Controle de Acesso você pode controlar o acesso da Wireless do seu roteador, autorizando ou negando a navegação dos MACs cadastrados.

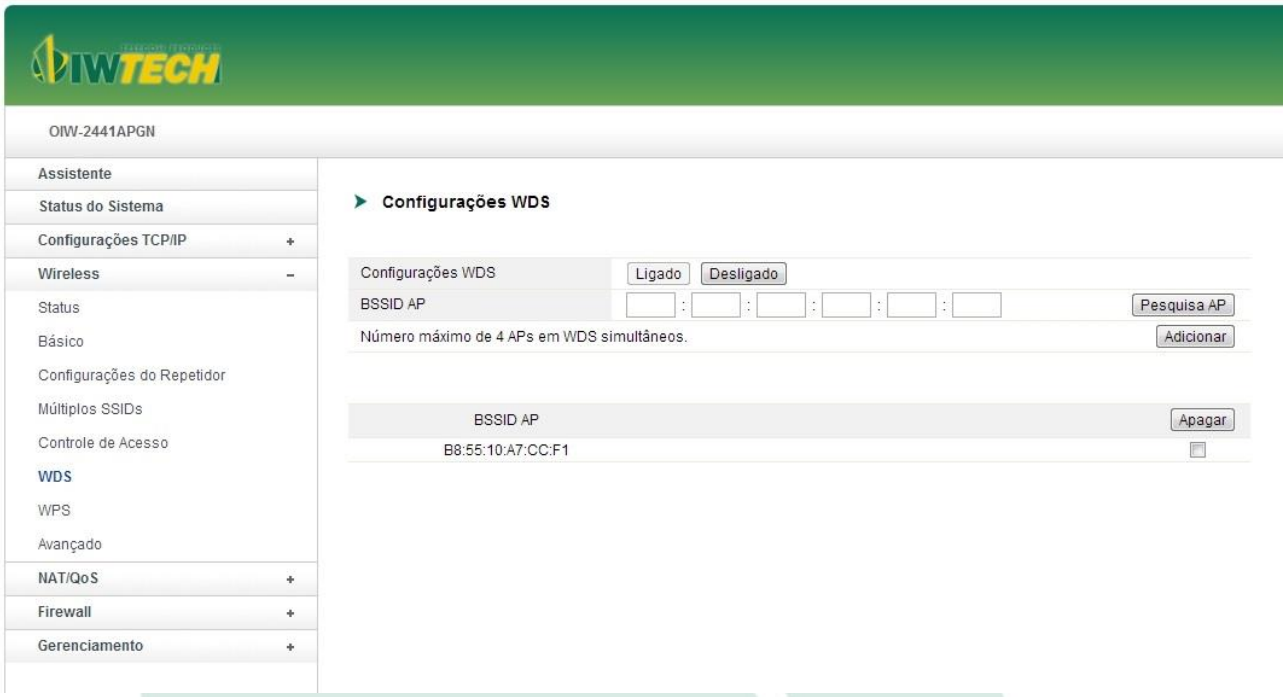


Permitir Cadastrados: Permite os MACs que serão cadastrados naveguem pelo roteador.
Bloquear Cadastrados: Bloqueia a navegação dos MACs que serão cadastrados.

MAC: Endereço MAC do Host à ser Permitido/Bloqueado.

4.4.5 WDS

Esse recurso faz com vários AP's conversem entre si e estenda a cobertura da rede sem-fio. OS MACs Address são cadastrados entre os AP's e os canais são os mesmos entre os equipamentos, garantindo assim que os clientes possam se conectar ao AP que estiver com melhor sinal.

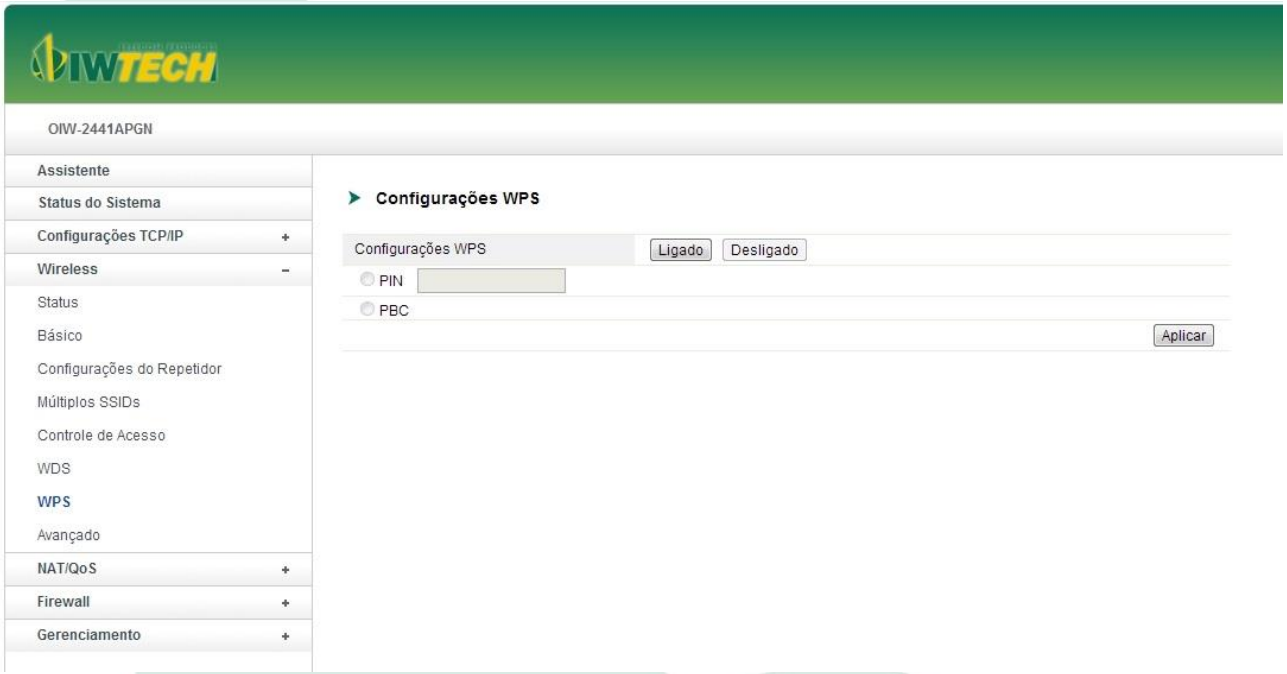


Configurações WDS: Habilita ou desabilita o WDPS.
BSSID AP: MAC do AP.

Obs: Número máximo de 4 APs em WDS simultâneamente.

4.4.6 WPS

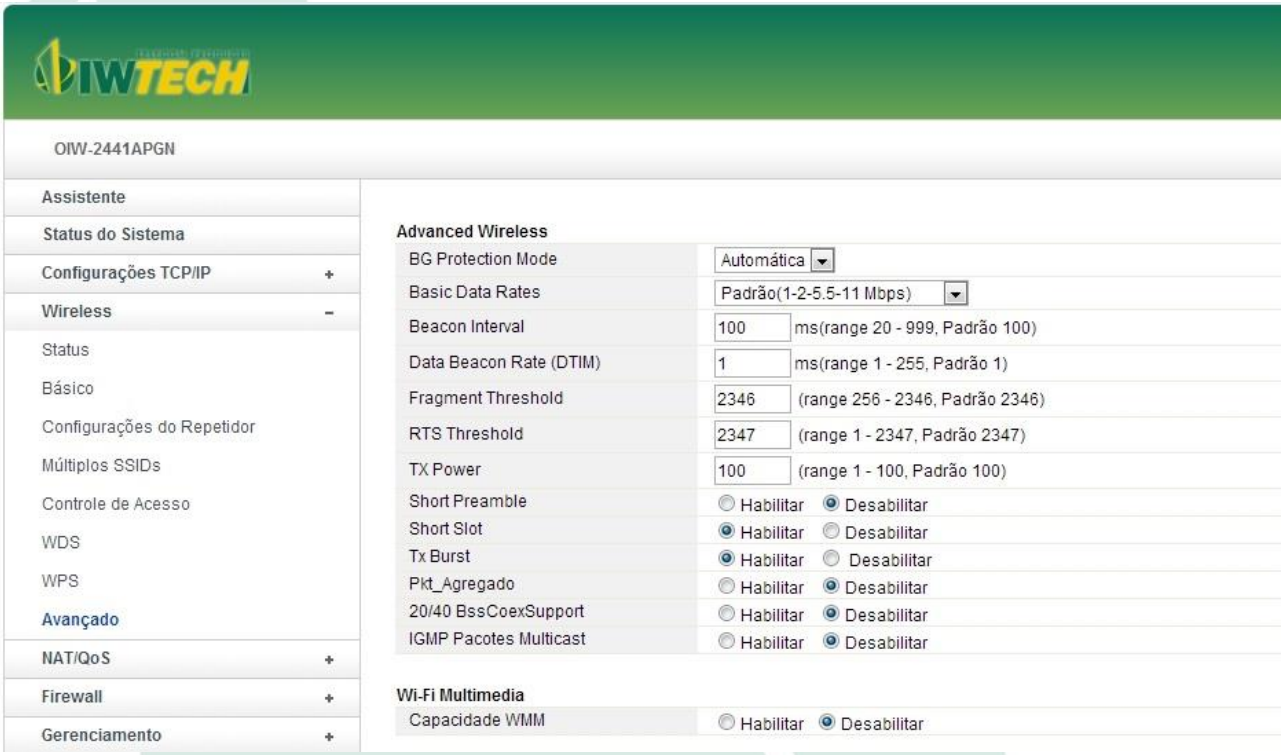
Permite que o cliente Wireless faça configurações básicas no roteador de forma simples, apenas adicionando o número PIN do roteador.



Configurações WPS: Habilita ou desabilita o WPS.
PIN: Número PIN a ser digitado pelo cliente no momento da configuração (Gerado automaticamente pelo roteador).
PBC: Aciona o WPS através do botão RST-WPS.

4.4.7 Wireless Avançado

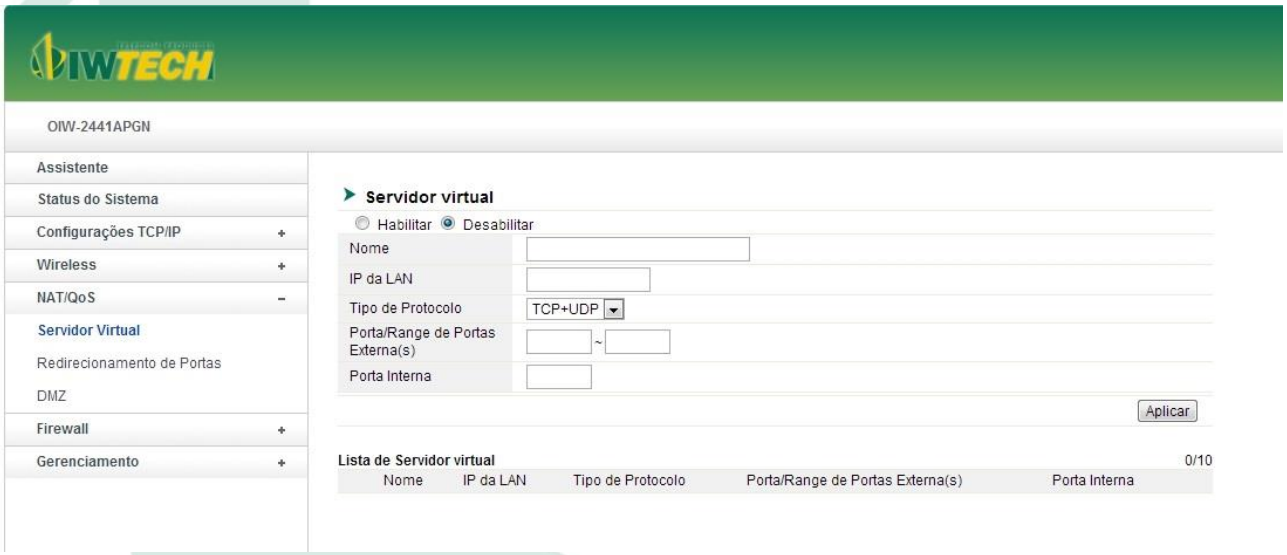
Estas configurações são para usuários tecnicamente avançados que tem um conhecimento profundo sobre redes sem-fio. Estas configurações não devem ser mudadas a menos que você saiba que feitos terão as mudanças em seu ponto de acesso.



4.5 NAT/QOS

4.5.1 Servidor Virtual

Serve como uma simples liberação de portas, ou redirecionamento de portas.



Servidor Virtual: Habilita ou Desabilita o Servidor Virtual.
IP da LAN: IP de sua conexão Local que será redirecionado.
Tipo de Protocolo: Pode ser escolhido TCP ou UDP.
Porta/Range de Portas: Porta/ Range de portas à serem utilizadas no redirecionamento.
Porta Externa: Porta Externa à ser redirecionada.

4.5.2 Redirecionamento de Portas

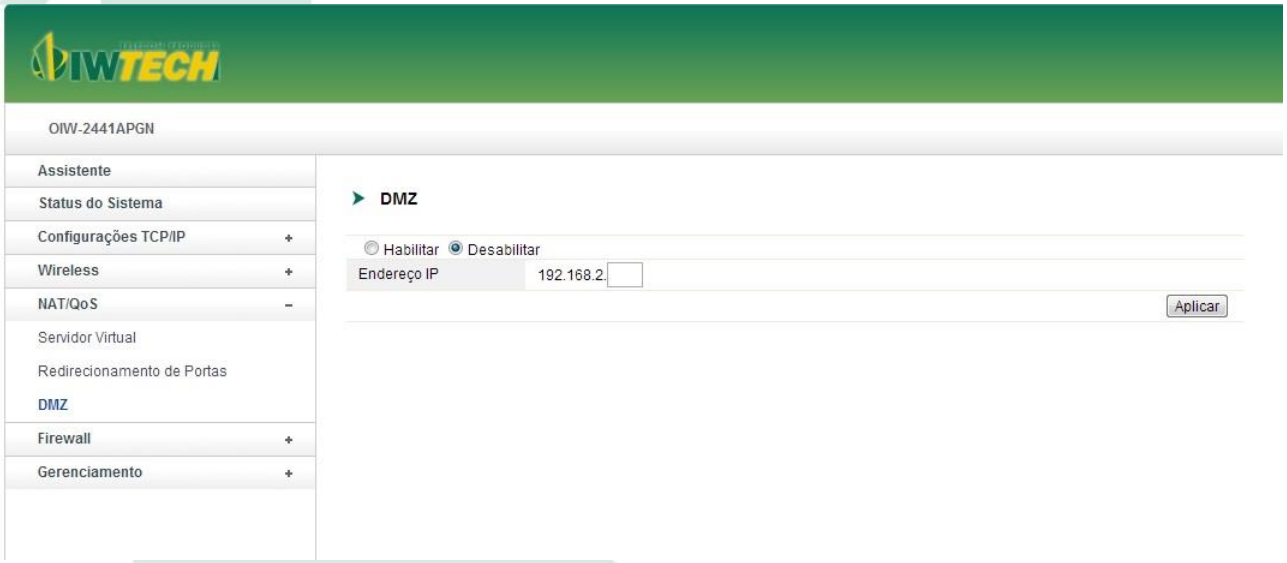
Nessa tabela de entrada é permitido redirecionar automaticamente os serviços para uma porta específica de uma máquina através do Firewall do NAT. Essas configurações são somente necessárias se você desejar ser um Host de um Servidor Web ou Servidor de Email em sua rede local.

Redirecionamento de Portas: Habilita ou desabilita o redirecionamento de Portas
Porta/ Range de Portas: Porta /Range de portas à serem utilizadas no redirecionamento
Tipo de Protocolo: Pode ser escolhido TCP ou UDP.
Porta Externa: Porta Externa à ser redirecionada.
Tipo de Protocolo: Pode ser escolhido TCP ou UDP.

Lista de Porta:
Lista todos os redirecionamentos feitos no roteador.

4.5.3 DMZ

É denominada como uma "zona" da rede local que está ficará visível à internet.
O IP local que for configurado não terá proteção do Firewall, pois todas as portas ficarão imediatamente abertas, fazendo com que o host configurado possa prestar serviços como WEB, FTP, Email, Jogos, Vídeos, etc.

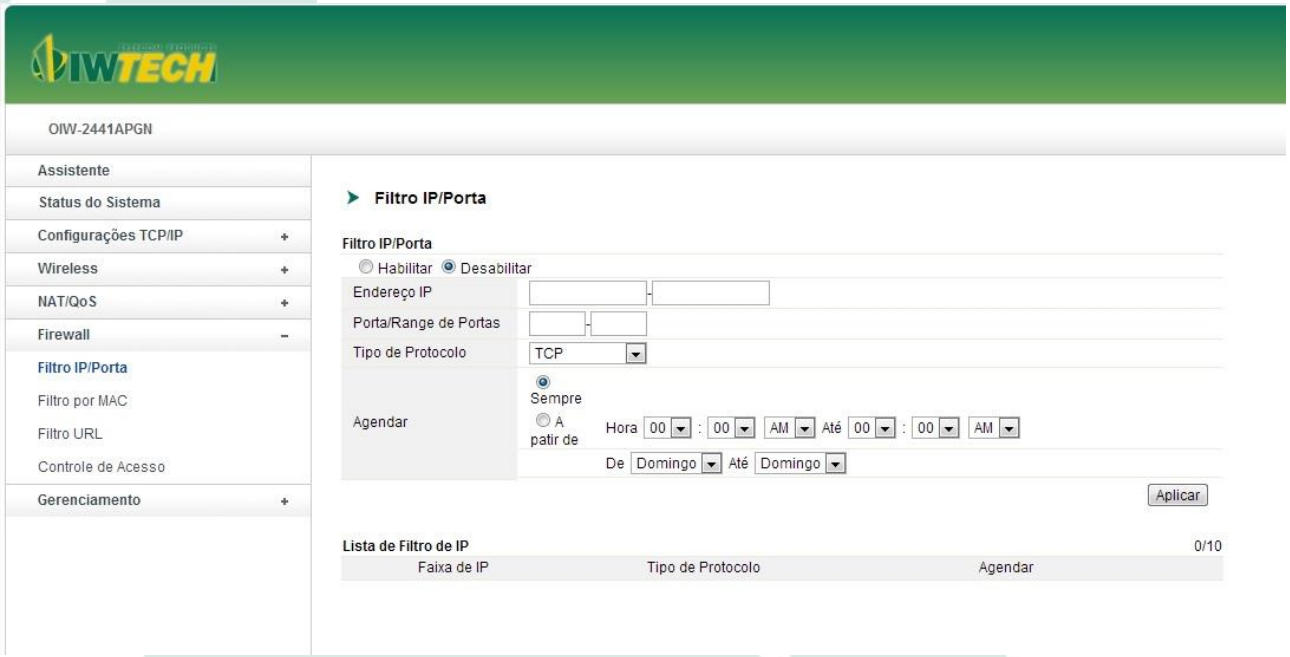


DMZ: Habilita ou desabilita a DMZ.
Endereço IP: IP local que receberá a DMZ.

4.6 Firewall

4.6.1 Filtro IP/Porta

Os registros nesta tabela são ustados para restringir certos tipos de pacotes de dados da sua rede local para internet através do gateway. Usar esses filtros podem ajudar na segurança ou restringir sua rede local.



Filtro IP/Porta: Habilita ou desabilita o serviço
Endereço IP: Endereço IP ou Range de IPs à ser restringido.
Porta/Range de Portas: Inclua a porta ou Range de Porta que deseja restringir.
Tipo de Protocolo: Tipo de protocolo que será restringido.

Agendar: É possível fazer agendamento deste bloqueio, pode ser feito na data que desejar.

Lista de Filtro de IP:
Lista de todas as restrições feitas no roteador.

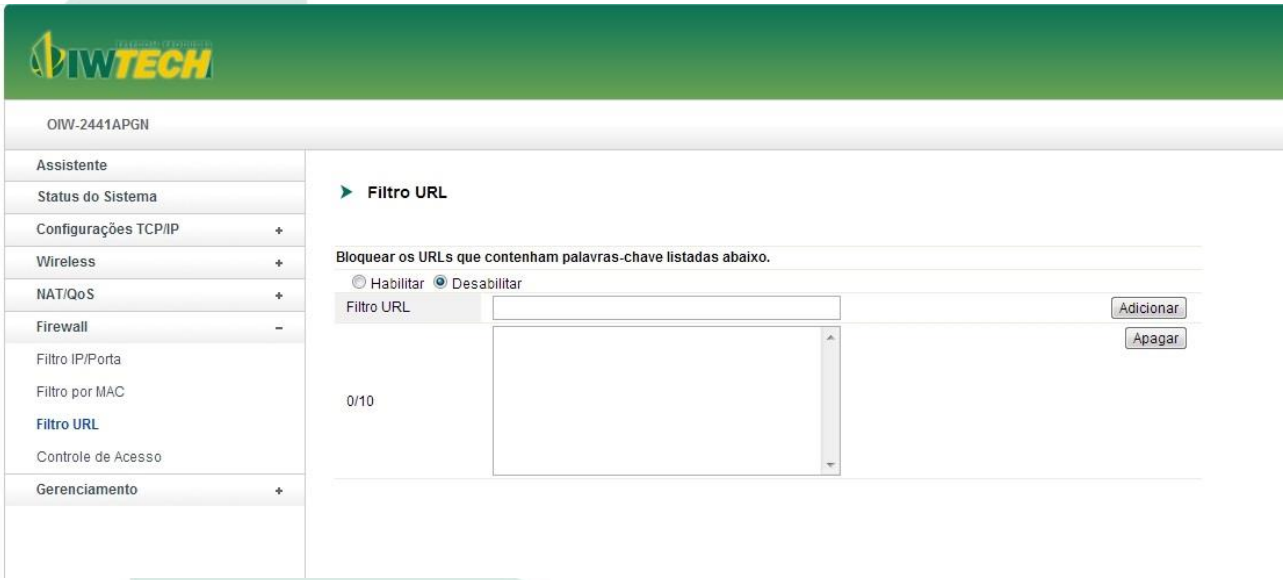
4.6.2 Filtro de MAC

Podemos restringir o Acesso de MAC Address que não desejamos que se conecte ao roteador, ou seja, clientes que tenham MAC cadastrado na tabela de filtros de MAC do Roteador terão seu acesso negado ao mesmo.

Desabilitar Filtros MAC: Desabilita a função.
Apenas permitir que os computadores com endereço MAC listados abaixo acessem a rede: Permite o acesso.
Apenas bloquear que os computadores com endereços MAC listados abaixo acessem a rede: Bloqueia o acesso.

4.6.3 Filtro URL

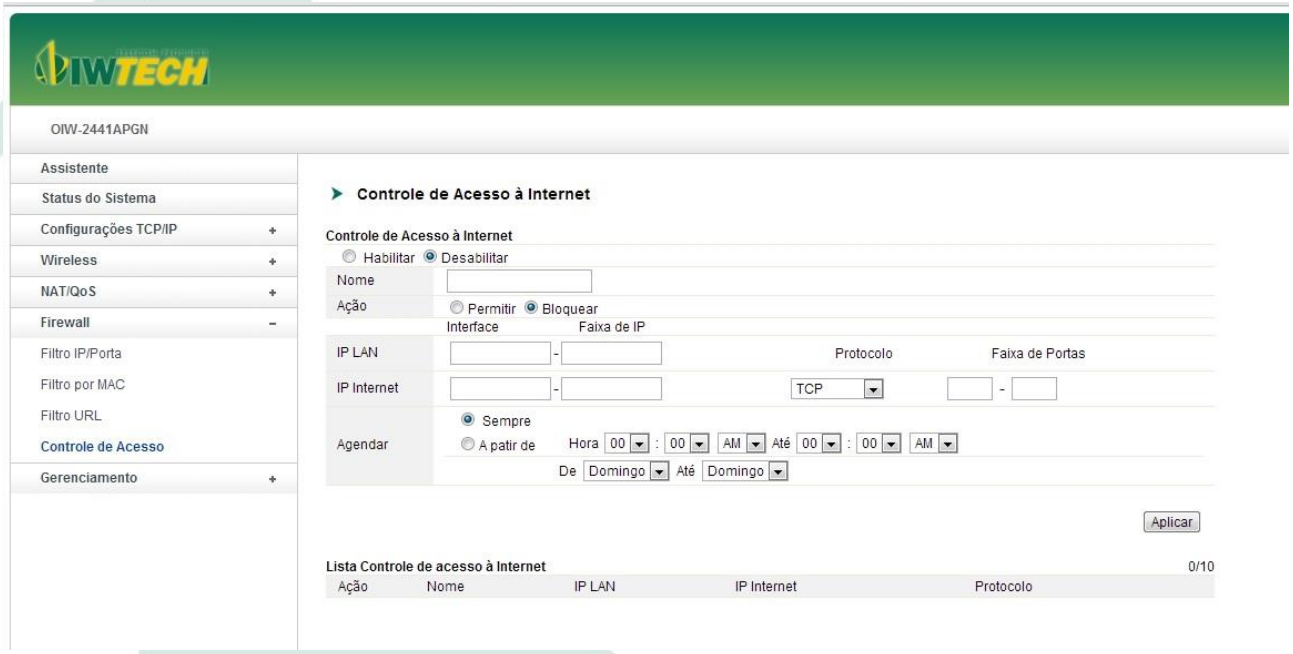
A filtragem de URL bloqueia conteúdo indesejado da Internet. Através do endereço do site ou palavra-chave é possível bloqueá-lo.



Bloquear os URLs que contenham palavras-chave listadas abaixo: Habilita ou desabilita o serviço.
Filtro URL: Endereço ou palavra-chave à ser filtrado.
Obs: Máximo de 10 Filtros simultâneos.

4.6.4 Controle de Acesso à Internet

Permite restringir por data e hora a navegação dos clientes.



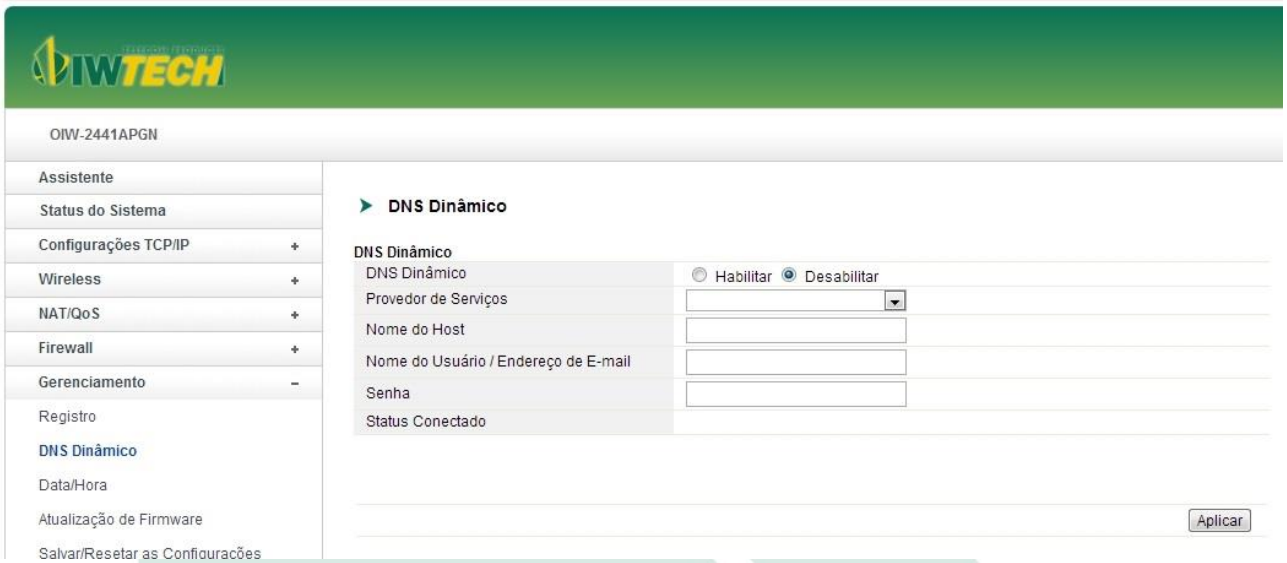
4.7 Gerenciamento

4.7.1 Registro

Esta página pode ser usada para configurar o servidor de log do roteador. Através dele é possível verificar atividades do sistema, falhas, etc.

4.7.2 DNS Dinâmico

DNS dinâmico é um serviço que lhe oferece um endereço válido na internet, nome de domínio (uma URL) através de um endereço IP. O DDNS permite atribuir uma URLfixo para um endereço IP dinâmico. Ele é útil quando é necessário hospedar seu próprio site, servidor FTP, ou outro servidor por trás do roteador. Antes de usar este recurso, você precisa configurar no seu Roteador algum prestador de serviço, como DynDNS ou No-IP. Através do prestador será fornecida uma chave, que deve ser configurada no roteador.



DNS Dinâmico: Habilita ou Desabilita o serviço.
Provedor de Serviços: Selecione o provedor do serviço.
Nome do Host: Domínio cadastrado juntamente ao seu provedor de domínio.
Nome do Usuário/Enderçeo de E-mail: Nome de usuário da conta.
Senha/Chave: Senha da conta cadastrada no provedor DDNS.

4.7.3 Data/Hora

Nesta página é possível ajustar a data e a hora do sistema através de um servidor público NTP.

O horário e data também pode ser ajustados manualmente ou serem pegos do seu computador.

4.7.4 Atualizar o Firmware

Essa página permite a você atualizar o firmware do roteador, para corrigir eventuais bugs ou recuperar o equipamento. Cuidado para não desligar o equipamento durante o processo, pois o roteador poderá ficar inoperante.

4.7.5 Salvar/Atualizar Configuração

Permite a você salvar as configurações feitas no roteador e carregá-las usando apenas um único arquivo, à fim de preservar as configurações já feitas. Caso necessite retomar as configurações de fábrica do roteador você também pode pressionando o botão RESET do equipamento.

4.7.6 Gerenciamento Remoto

Permite o acesso remoto as configurações do roteador pela porta WAN.

Porta de gestão remota: Porta usada para acessar remotamente.

4.7.7 Configurações de Administrador

Essa página é usada para alterar o nome de usuário e senha que irão acessar a webconfig do roteador. Caso deixe os campos vazios, a solicitação do nome de usuário e senha serão desabilitados.

4.7.8 Reiniciar o Sistema

Através desta opção é possível reinicializar o Access Point.